

V učebnici si přečti str. 115 - 118 (rovnovážné ústrojí – žlázy s vnitřní sekrecí, včetně žlutých rámečků), na straně 115 prohlédni a přečti popisky u obrázků, na straně 118 se zaměř na modrou tabulku s příklady hormonů a jejich účinků
Do sešitu napiš zápis:

DALŠÍ SMYSLOVÁ ÚSTROJÍ

1)Chuťové – chuťové buňky uloženy v chuťových pohárcích na povrchu jazyka

- chuťové vjemy: sladko, kyselo, slano, hořko

2)Čichové – čichové buňky ve sliznici horní části nosní dutiny

- informace o plynných látkách

- hygienický význam (př. zapáchající potravina většinou znamená, že je zkažená = nebezpečná)

3)Kožní čidla (receptory) – nervová zakončení v pokožce pro vnímání:

a) teploty – chladové a tepelné receptory

b) bolesti – v kůži i ostatních orgánech, význam pro ochranu organismu (př. zranění, které necítíme, nás může zabít)

c) dotyku – hmatová tělíska: nejvíce – rty, konečky prstů, špička jazyka
nejméně – záda

ŽLÁZY S VNITŘNÍ SEKRECÍ

- vnitřní sekrece = vylučování přímo do krve

- zajištění řízení a součinnosti organismu hormonální regulací = ovlivňuje pomalé děje (př. růst organismu)

1)Regulace množství některých látek v krvi

- př. inzulin – ovlivňuje množství cukru v krvi → nedostatek: cukrovka

2)Hormony řídící tvorbu jiných hormonů

- př. Spouštěcí hormon podvěsku mozkového – dává signál pro tvorbu hormonu štítné žlázy, pohlavních žláz

3)Další hormony ovlivňující konkrétní činnosti

- př. prolaktin → tvorbu mateřského mléka

adrenalin → zrychlení dýchání a činnosti oběhové soustavy

testosteron → mužský pohlavní hormon

estrogen a progesteron → ženské pohlavní hormony

Doplňující úkoly:

1)na které části jazyku jsou převažující chuťové pohárky pro danou chuť (obrázek uč. str. 116)

2)proč se některým sportům říká, že jsou adrenalinové – příklady + vysvětlení

3)k procvičení témat využij testy na následujícím odkazu (stačí napsat kód: UCIMESDOMA a poté již vybírat předměty a témata k procvičení) - VYBÍREJ V SEKCI 8. ROČNÍK – PŘÍRODOPIS – VYBER KONKRÉTNÍ ORGÁNOVOU SOUSTAVU

<https://programalf.com/alfbook/index.html?lng=cz>

Pokud budeš mít nějaké otázky k učivu, případně chceš zkontrolovat vypracování zadaných úkolů, můžeš mne kontaktovat na emailové adrese:

to.dame2020@seznam.cz

Opatrujte se a zdravím, J. Klinecká